

Lecture critique d'article

Relwende Aristide YAMEOGO MD-MPH-PhD^{1 2}

¹Assistant hospitalo-universitaire en informatique médicale - UFR / Sciences de la Santé - Université Joseph KI-ZERBO

²Service d'information médicale - CHU de Tingandogo

Master 2 Informatique médicale et Sciences des données
Année 2021 - 2022

22 mars 2022



Critères de pertinence

Ils s'appliquent :

- Titre : est-il en relation avec le sujet d'intérêt du lecteur ?
- Résumé : les résultats sont-ils utiles ?
- site de l'étude : le site est-il proche de ceux visé par le lecteur

Grilles d'évaluatiuon

- Grilles généralistes
- Grilles spécifiques à un type d'étude

Les grilles sont constituées de deux parties :

- Juger de la qualité de méthodologie
- Juger de l'intérêt des résultats pour le lecteur

Grilles généralistes

Les critères à prendre en compte quelque soit le type d'étude :

- Formulation de l'objectif
- Justification du schéma de l'étude
- Sélection de la population d'étude
 - ▶ description de la population source
 - ▶ Refus de participation
 - ▶ Similitude des procédures dans tous les groupes
 - ▶ Taille de l'échantillon

Grilles généralistes

Les critères à prendre en compte quelque soit le type d'étude :

- Aspects éthiques et réglementaires
- Conduite de l'étude
 - ▶ Sortie de l'étude et perdus de vue
 - ▶ Validité, fiabilité et pertinence des mesures
- Analyse des données

Grilles généralistes

Les critères à prendre en compte quelque soit le type d'étude :

- Intérêts des résultats
 - ▶ les résultats principaux à retenir
 - ▶ Conclusion des auteurs
 - ▶ Importance des résultats
 - ▶ Applicabilité des résultats

Etude transversale

- Représentativité de la population incluse
- Validité des mesures des critères
- Précision des estimations (Intervalle de confiance)
- Prise en compte du plan de sondage pour l'estimation

Etude de cohorte

- Caractéristique des sujets inclus (exposé / non exposé)
- Point d'inclusion pour chaque sujet et sa prise en compte dans l'analyse
- Durée du suivi qui est fonction de l'événement d'intérêt
- Part des perdues de vue et la prise en compte dans l'analyse
- Conditions de suivi et de recueil des données
- l'analyse des données

Etude cas-témoins

- modalités de selection des cas et des témoins
- Critère de validation (cas) et d'infirmité (témoin) du diagnostic
- Modalités de mesure de l'exposition

Conclusion

- LCA : très importante pour le choix des articles
- LCA : gradation des niveau de preuves des travaux scientifiques
- LCA : pour une pratique de la médecine fondée sur les preuve